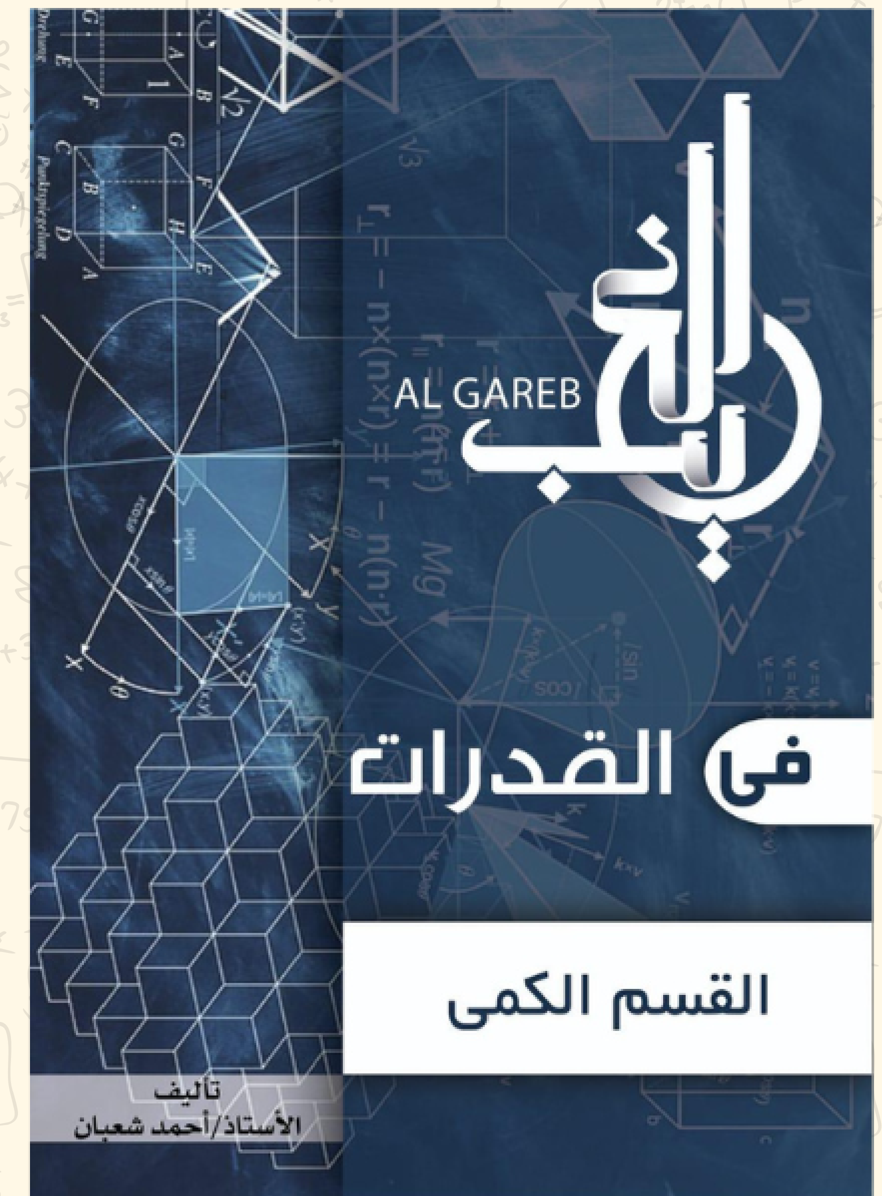
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ أحمد شعبان

الملف الرابع
{محلول}

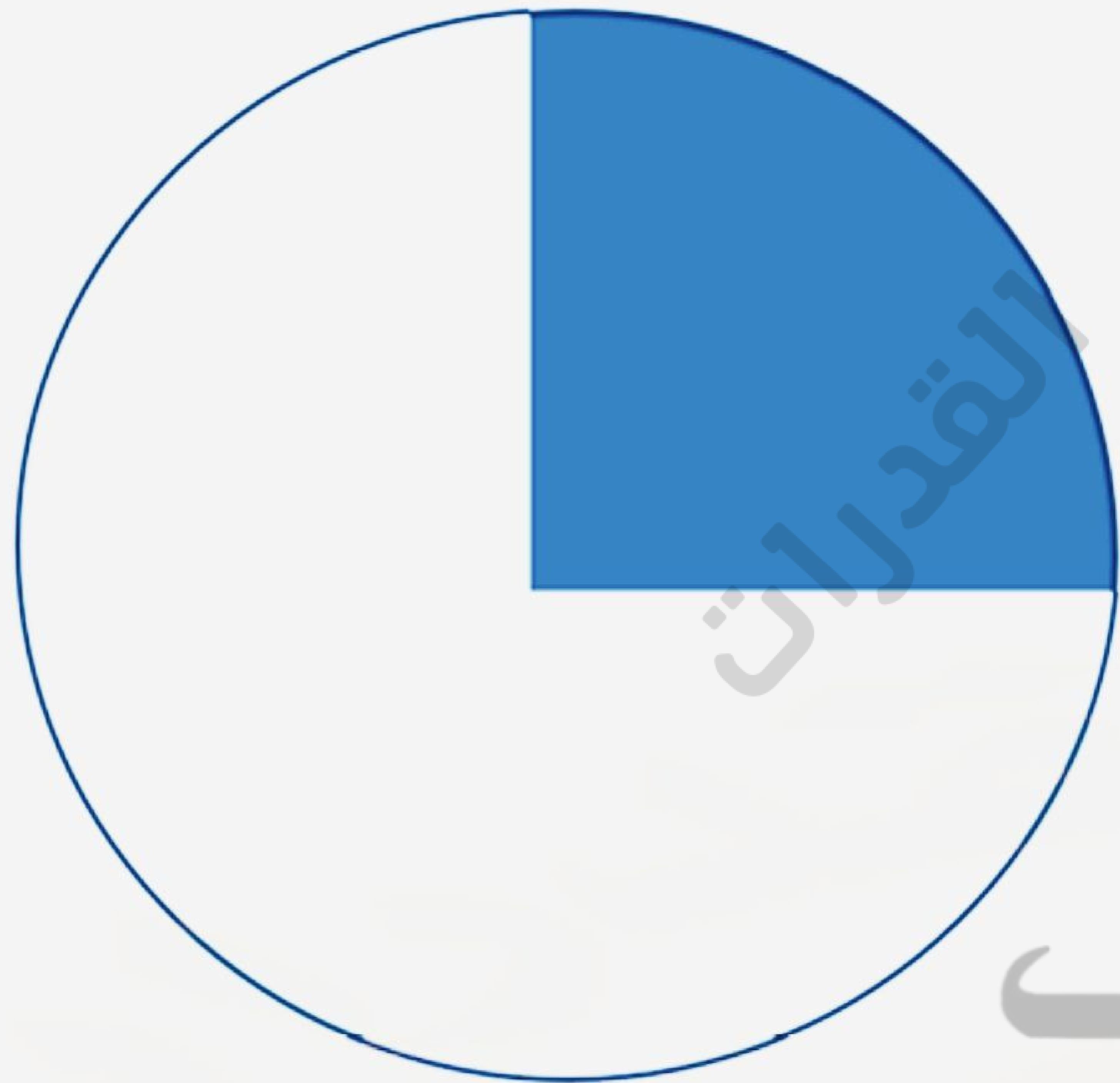


0593660647

سؤال 1

في الشكل المجاور :

دائره طول قطرها ٤ سم ,ما مساحة الجزء الغير مظلل ؟



أ ط

ب ٢ط

ج ٣ط

د ٤ ط

سؤال 2

إذا كان س = ٣ فأي المعادلات الأتيه خاطئة ؟

أ س + ٢ = ٥

ب س - ١ = ٢

ج ٢س - ٣ = ٣

د ٣س + ٤ = ١٠

سؤال 3

قارن بين :

-القيمة الأولي : محيط خماسي منتظم طول ضلعه ١ سم

-القيمة الثانية : محيط دائرة طول نصف قطرها ١ سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

خمس أعداد متوسط أول ٣ أعداد يساوي ١٠ , ومتوسط آخر عددين يساوي ١٥ ، ما متوسط الخمس أعداد ؟

أ ١١

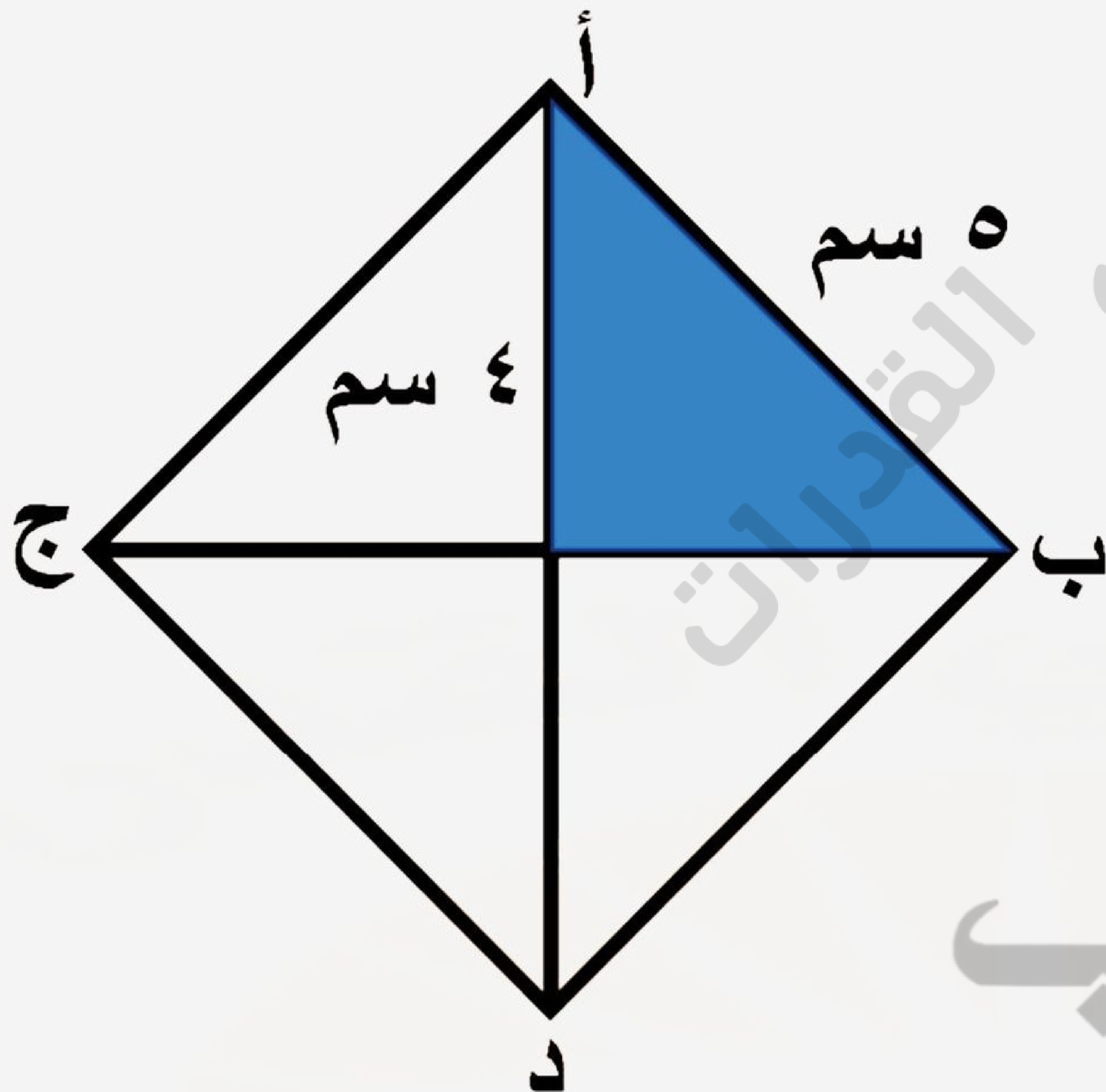
ب ١٢

ج ١٢,٥

د ١٣

سؤال 5

الشكل المجاور معين اوجد طول $\overline{ب ج}$



أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 6

إذا كان ما صرفه أحمد في اليومين متساوي ,
أوجد نسبة ما صرفه أحمد في الطعام الي ما صرفه في السكن ؟

	السكن	الطعام	المجموع
اليوم الأول		١١٠	
اليوم الثاني		١٣٠	
المجموع			٥٤٠

أ ٧٠ ٪

ب ٧٥ ٪

ج ٨٠ ٪

د ٩٠ ٪

سؤال 7

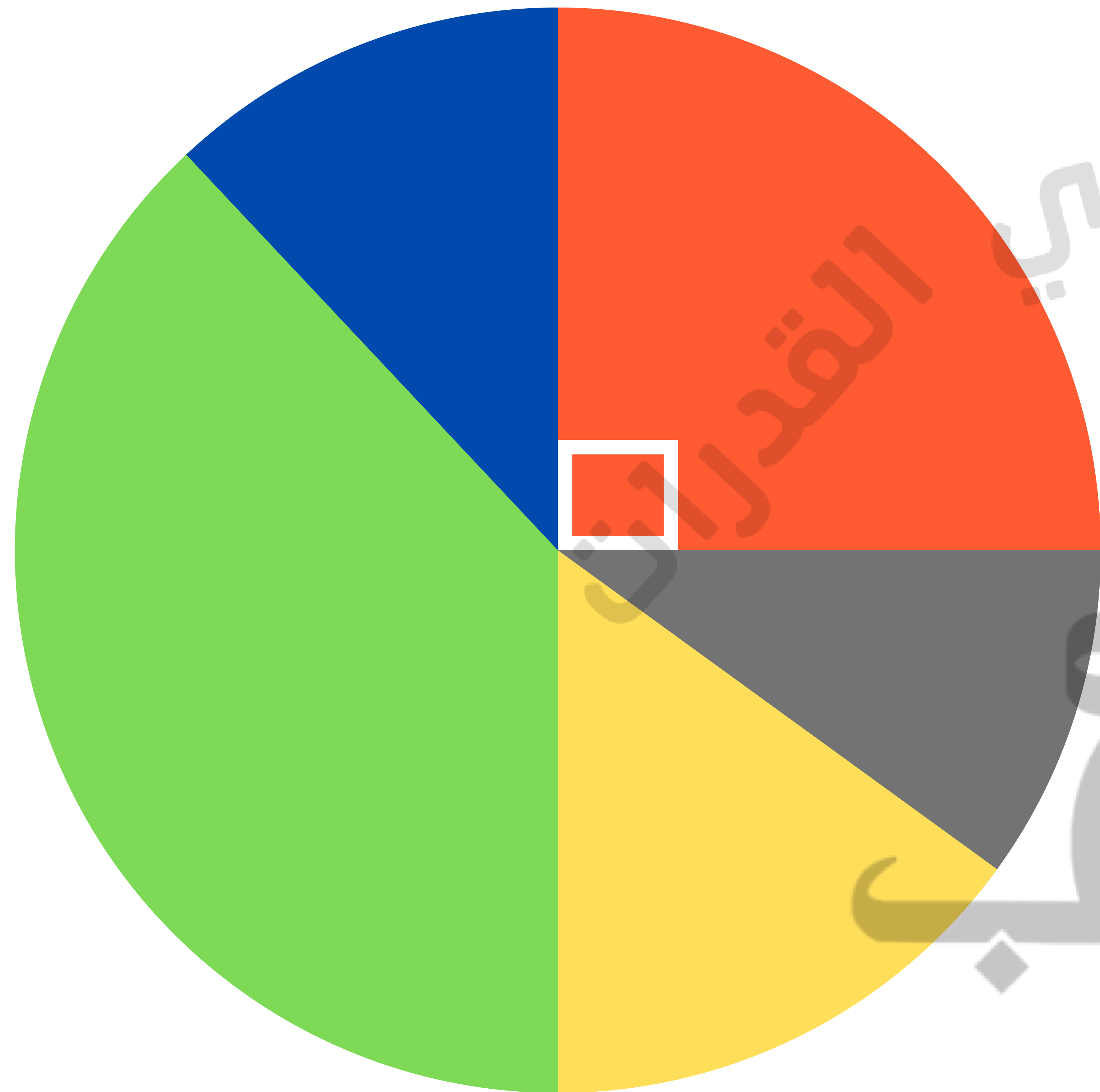
إذا كان عدد الطلاب ٢٨ طالب كم عدد الطلاب الحاصلين علي ممتاز

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧



سؤال 8

إذا اشترك شخص في باقة جوال ب ٤٣ ريال شهريا و يحاسب الدقيقة الزائدة او جزء منها بعد انتهاء الباقة ب ٣٠ هللة ووصلت فاتورته الشهرية الى ١٧٧ ريال , فكم عدد الدقائق الزائدة في هذا الشهر ؟

أ ٤٤٥

ب ٤٤٦

ج ٤٤٧

د ٤٤٨

سؤال 9

اذا كان $٢^{ن} + ٢^{ن} + ٢^{ن} + ٢^{ن} = ٢^{٨}$ ، ماقيمه ن

أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 10

إذا كان س ع + س ص = ١٠٠ ، فما قيمة $\frac{س}{٥}$(٣ ع + ٣ ص) + ١٠

أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 11

إذا كان

٧ أ

ب ٥ +

———

١ ٥ ٨

ما قيمة أ × ب ؟

أ ٢٠

ب ٢٤

ج ١٦

د ١٨

سؤال 12

شخص يكتب علي الكمبيوتر الأعداد من ٥ الي ٢٠٠ كم مرة يضغط علي أزرار الكمبيوتر ؟

أ ٤٨٠

ب ٤٨٨

ج ٤٩٠

د ٤٩٢

سؤال 13

أسطوانة ارتفاعها يساوى ضعف طول نصف قطر قاعدتها قارن بين :

-القيمة الأولى : ارتفاعها   -القيمة الثانية : محيط قاعدتها

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

مدرسة بها ٣ صفوف , يراد اختيار طالب واحد من الطلاب الثلاثة الأوائل بكل صف لتشكيل فريق للطلاب المتفوقين , بكم طريقه يمكن تكوين الفريق ؟

أ ٩

ب ٢٧

ج ٥٤

د ٨١

سؤال 15

عائلة بها ٣ أبناء يعيشون بعيدين عن منزل العائلة , الأول يزور العائلة كل ٣أيام والثاني يزور العائلة كل ٥ أيام , والثالث يزور العائلة كل ٦ أيام , فإذا التقوا معا أول العام , فكم مرة يلتقوا ا معا خلال ٦٠ يوم ؟

أ ١

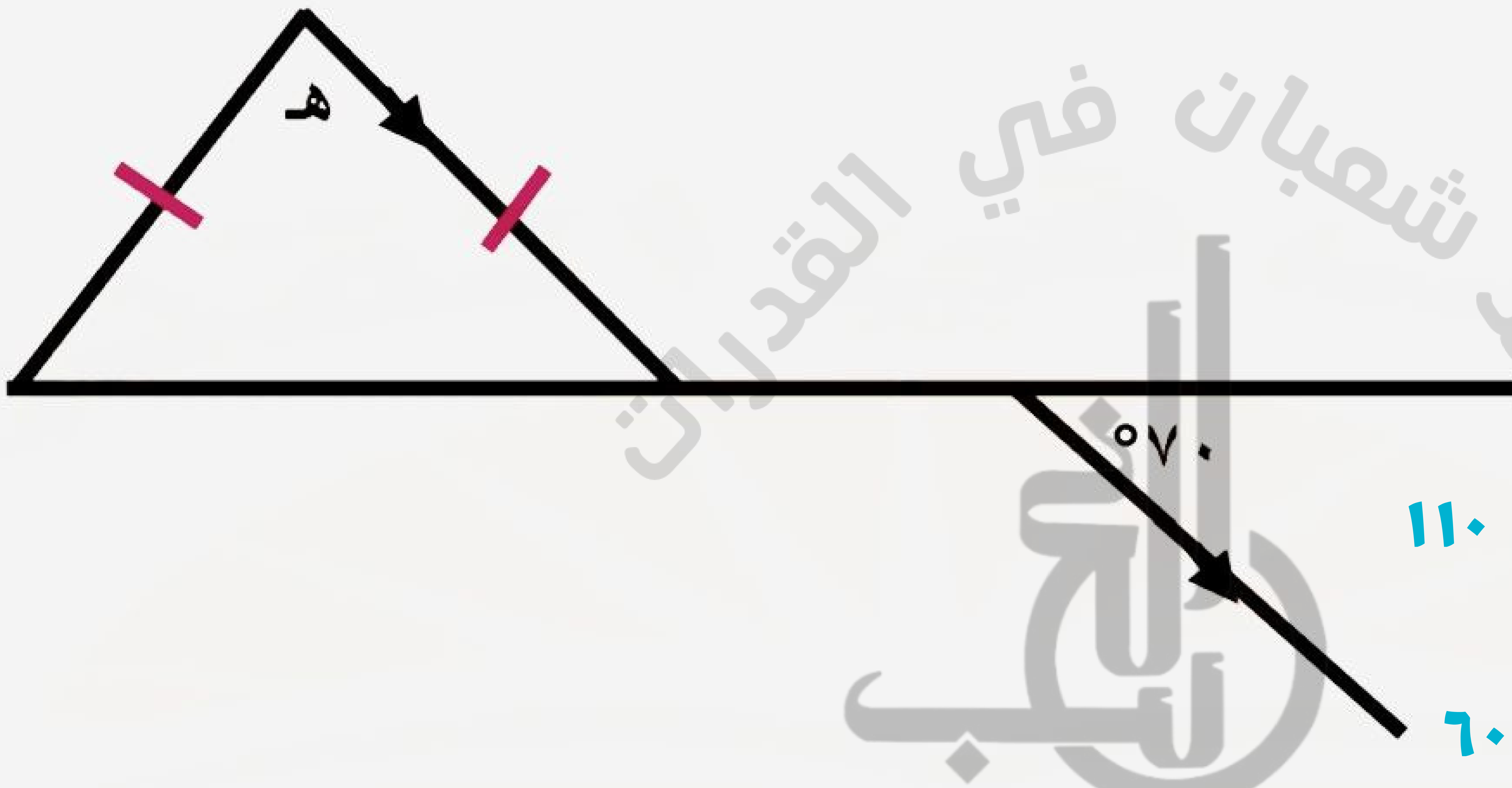
ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 16

في الشكل المجاور :
اوجد قيمه هـ



أ ٧٠

ب ١١٠

ج ٤٠

د ٦٠

سؤال 17

عند القاء مكعب الأرقام , ما احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ ؟

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٦}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{١}{٤}$

سؤال 18

يعمل خالد الساعة مقابل ٢٠ ريال , و عمل في اليوم الأول ساعتين وفي اليوم الثاني ساعتين وفي اليوم الثالث ١٥ دقيقه و في اليوم الرابع ٢٧ دقيقه وفي اليوم الخامس من الساعة ٨:٠٠ إلي ٨:١٨ , فكم ريال أخذ خلال الخمسة أيام

أ ٨٠

ب ١٠٠

ج ١٢٠

د ١٥٠

سؤال 19

$٤^{٣} + ٤^{٤} = ...$

أ) $٤^{٤} \times ٣$

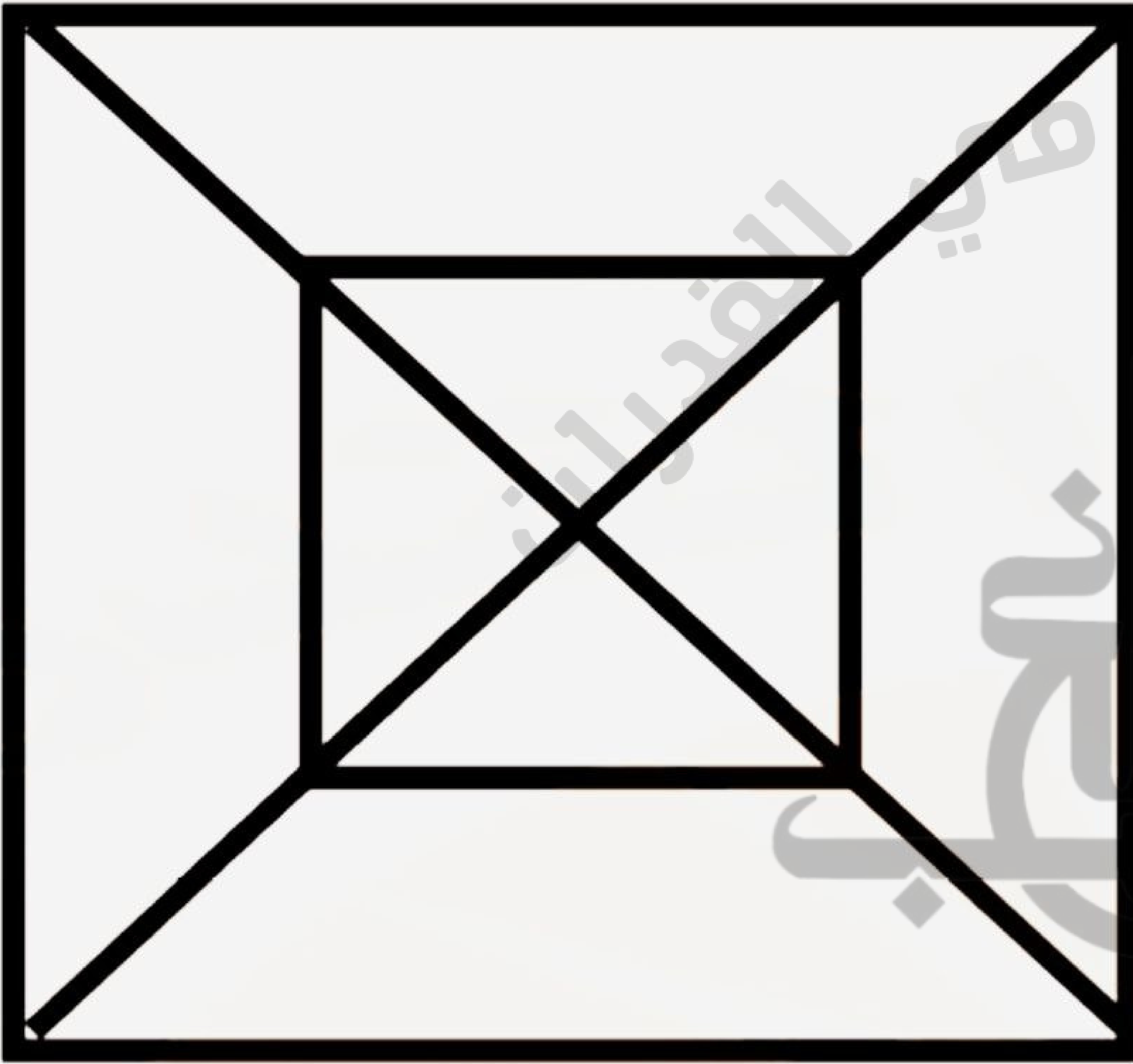
ب) $٤^{٣} \times ٣$

ج) $٤^{٤} \times ٥$

د) $٤^{٣} \times ٥$

سؤال 20

كم مثلث في الشكل ؟



أ ٨

ب ١٠

ج ١٢

د ١٦

سؤال 21

$(٥١\sqrt{٢})^{٢} - (٤٩\sqrt{٢})^{٢} =$ ....

أ ٢٠٠

ب ٤٠٠

ج ٦٠٠

د ٨٠٠

سؤال 22

طابعه تطبع كتاب من صفحه ١ و طبعت ٢٥٨ رقم في ترقيم صفحات الكتاب ، كم عدد صفحات الكتاب ؟

أ ١٢١

ب ١٢٢

ج ١٢٣

د ١٢٤

سؤال 23

إذا كان $س^2 - ص^2 = ل$ ، $س + ص = م$ ، اوجد قيمة س - ص

أ) ل م

ب) ل + م

ج) $\frac{ل}{م}$

د) $\frac{م}{ل}$

سؤال 24

اذا كان صفر > ص > س ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $(س)^{٢٠١٦}$

-القيمة الثانية : $(ص)^{٢٠١٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

$$\frac{١٠^{٥} - ١٠^{٤}}{٩} = ...$$

أ $١٠^{٤}$

ب $١٠^{٥}$

ج $١٠^{-٤}$

د $١٠^{-٥}$